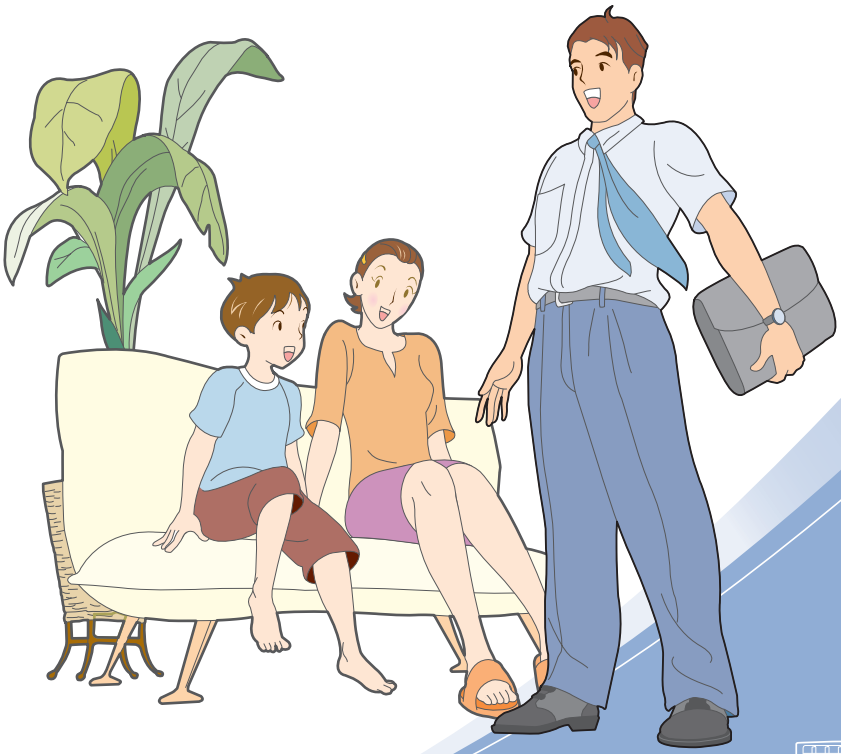
SAMSUNG

삼성 스탠드형 에어컨

사용설명서

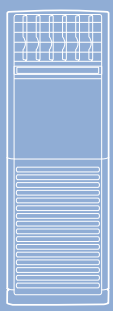


설치실명제

설치 확인 카드에 에어컨 설치 기사의 인적 사항을 기재하여 책임과 신뢰를 높이도록 하는 제도입니다.
제품 설치 후 기재 사항을 꼭 확인해 주세요.

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREAN, UNIT STANDARD ONLY)



AP-Q30*D 시리즈
Q36*D 시리즈
Q40*D 시리즈

DB98-22377A(4)

■ 제품의 특장점

단독운전이 가능한 공기청정기능

에어컨 운전시 뿐만 아니라 단독으로 공기청정운전이 가능하므로,
1년 내내 깨끗한 환경을 유지할 수 있습니다.

자동 바람 조절판

에어컨의 켜짐/꺼짐에 따라 자동으로 열리고 닫히는 바람조절판을
채택하여 사용 편리성을 높였으며, 사용하지 않을 때도 에어컨 내부로
먼지 등이 유입되는 것을 막아 줍니다.

강력한 터보/편리한 원거리 운전

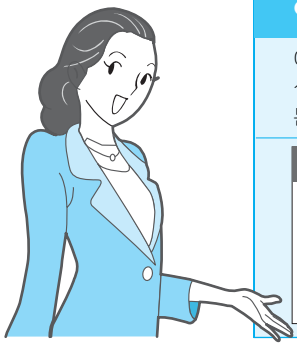
30분 동안 강한 냉방을 해 주는 터보운전 및 에어컨에서 멀리 떨어진
곳까지 시원하게 해 주는 원거리 운전이 더욱 빠르고 고른
냉방을 약속합니다.

고감각 고품격 디자인

깔끔하면서도 고급스런 디자인으로 어느 곳에도 자연스러운 배치가
가능한 고품격 인테리어 디자인을 자랑합니다.

컴팩트 리모컨

한손에 잡히는 컴팩트형 리모컨으로 에어컨 사용이 더욱 편리해졌습니다.



에어컨 설치시 설치기사의 설치 자격증을 확인해 주세요.

에어컨 설치는 설치 자격증을 소지한 당사 에어컨 설치기사만이 할 수 있습니다.
설치 자격증을 소지하지 않은 설치기사에게 당사 에어컨을 설치하여 발생한
문제에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다.

에어컨 설치 자격증 II

홍 길 동
K.D.HONG
소 속 : 교육운영
GM302A-0002

SAMSUNG 삼성전자

에어컨 설치 자격증 II

【주 의 사 항】
* 에어컨 설치시 본 증을 반드시 패용하시기 바랍니다.
* 본 증은 주차증 및 다른 용도로 사용하실 수 없습니다.
* 본 증을 타인에게 양도할 수 없습니다.
* 본 증은 중대형 제품까지만 취급할 수 있습니다.

• 면허유효기간 :
• 긴 급 연 락 처 : 031-270-2892~7

삼성전자주식회사

차례

준비편

안전을 위한 주의사항 — 3
각 부분의 이름 — 11
리모컨 사용방법 — 13

기본편

사용 전 확인사항 — 15
에어컨 기본운전 — 17
냉방운전 — 19
제습운전 — 20
송풍운전 — 21
자동운전 — 22

응용편

터보운전 — 23
실내를 빨리 시원하게 하고 싶어요
원거리운전 — 24
멀리 떨어진 곳까지 시원하게 하고 싶어요
공기청정기능 — 25
실내 공기를 깨끗하게 하고 싶어요
꺼짐예약기능 — 26
에어컨을 자동으로 꺼지게 하고 싶어요
바람의 방향조절 — 27
바람의 방향을 자유롭게 조절하고 싶어요
본체조절부로 운전 — 29
리모컨 없이 에어컨을 운전하고 싶어요
절전냉방운전 — 30
전기료를 절약하고 싶어요
본체조절부 부가기능 — 31
– 본체조절부 잠금 기능

기타편

청소 및 손질방법 — 32
보관방법 — 36
고장신고 전 확인사항 — 37
생활의 지혜 — 40
폐 전자제품 처리안내 — 41
제품규격 — 42

설치편

에어컨 설치 — 43

참고 — 제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

용어* — 제품 사용에 대한 이해를 높이고자 해당 용어들을 설명해 드립니다.

p — 해당 페이지를 참조하세요.

경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

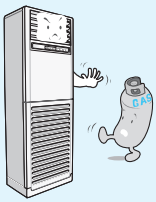
주의 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

경고

■ 설치할 때

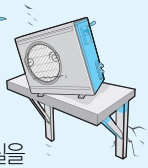
금지 **가연성 가스가 누설되는 곳 또는 누설 가능성이 있는 곳에는 설치하지 마세요.**

▶ 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.



금지 **높은 외벽, 베란다 바깥 쪽 등 낙하 우려가 있는 곳에는 실외기를 절대 설치하지 마세요.**

▶ 실외기가 떨어질 경우 인명 피해나 재산 손실을 가져올 수 있습니다.



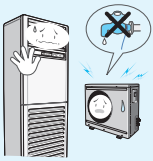
제품 설치는 반드시 서비스센터나 설치 전문점에 의뢰하세요.

▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

▶ 특히, 공장 지대나 염분이 많은 해안 등 특수한 장소에 설치해야 할 때는 제품을 구입한 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

제품 설치시 반드시 접지하고, 접지선은 가스관, 수도관, 전화선 등에 연결하지 마세요.

▶ 감전의 위험이 있습니다.



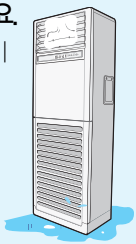
설치된 제품을 재설치할 때는 제품을 구입한 대리점이나 서비스센터에 의뢰하세요.

▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

▶ 에어컨 운송 서비스는 지원되지 않으며, 에어컨 설치 장소를 바꾸는 경우 추가 공사비와 설치비가 별도로 청구됩니다.

제품이 침수되었을 경우에는 반드시 서비스센터에 의뢰하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



금지 금지 표시입니다.

반드시 지켜야 할 사항이라는 표시입니다.

전원을 차단하라는 표시입니다.

감전 예방을 위한 접지 표시입니다.

분해금지 분해금지 표시입니다.

■ 전원 관련

금지 전선 부분을 잡아 당기거나 젖은 손으로 보조전원스위치를 만지지 마세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

금지 전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.

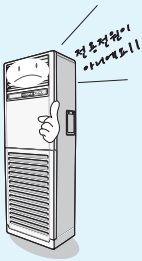
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

에어컨 전용 개폐기 및 누전차단기를 설치하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

전원은 반드시 별도 배선을 설치하여 에어컨 전용 전원으로 사용하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



정격 용량의 퓨즈를 사용하세요.

▶ 특히 퓨즈 대용으로 철사나 동선 등을 사용하지 마세요. 고장이나 화재의 위험이 있습니다.

금지 전원선 또는 전원플러그가 손상되었을 때는 위험을 방지하기 위하여 제조사 또는 서비스기사, 그와 동등한 자격을 갖춘 사람에 의해 교체해야 합니다.

경고

■ 사용 중에

금지 **제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.**

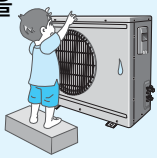
▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 제품 고장이나 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

금지 **제품의 공기 흡입구 또는 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.**

▶ 특히 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.

금지 **실외기 근처에 어린 아이가 밟고 올라설 수 있는 물건을 놓아두지 마세요.**

▶ 어린 아이가 떨어져 크게 다칠 수 있습니다.



분해 금지 **제품에 전열 기구, 전기 히터 등을 연결하거나 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.**

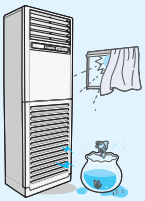
▶ 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다. 수리할 필요가 있을 때는 서비스센터에 연락하세요.

주의

■ 설치할 때

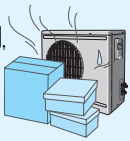
설치는 직사광선이나 열기구, 특히 물기를 피해서 하세요.

▶ 냉방 효과가 떨어지고 감전될 수 있으므로 커튼 등을 설치해 주세요.



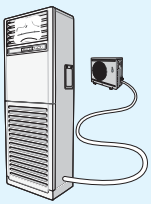
실외기는 장애물이 없고 통풍이 잘 되는 곳, 운전시 발생하는 소음이 이웃에 영향을 주지 않는 곳에 설치하세요.

▶ 고장의 위험이 있으며, 소음으로 인해 이웃에게 불쾌감을 줄 수 있습니다.



배관은 최대한 짧게 설치하세요.

▶ 배관 길이가 길어지면 성능이 떨어지고 수명이 단축됩니다.



배수호스는 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.

▶ 배수가 잘 되지 않으면 실내로 물이 넘쳐 가구 등에 피해를 입힐 수 있습니다.

에어컨 실외기를 도로변에 설치할 경우 2m이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요.

▶ 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙으로 꼭 지켜야 하는 사항입니다.

주의

■ 전원 관련

금지 **보조전원스위치를 내려서 에어컨을 끄지 마세요.**

▶ 고장이나 감전의 위험이 있으므로 반드시 [운전/정지] 버튼을 눌러 끈 후 보조전원스위치를 꺼 주세요.

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단한 후 서비스센터에 문의하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

수리할 필요가 있을 때는 제품을 구입한 대리점이나 서비스센터에 의뢰하세요.

▶ 임의로 분해, 수리할 경우 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.

에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는 보조전원스위치를 꺼 주세요.

▶ 전력이 소모되고, 화재가 발생할 수 있습니다.

■ 사용 중에

금지 **운전 중일 때는 흡입판을 열지 마세요.**

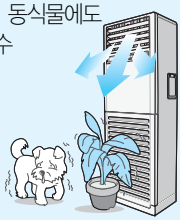
▶ 고장이나 감전의 위험이 있습니다.

금지 **제품 내부로 물이 들어가지 않도록 하세요.**

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

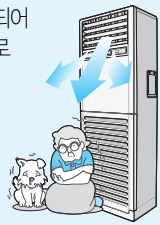
금지 **차가운 바람이 사람이나 동식물에 오랫동안 직접 닿지 않도록 하세요.**

▶ 인체에 해로우며, 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.



금지 **밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마세요.**

▶ 산소가 부족하게 되어 위험할 수 있으므로 1시간에 한번 정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.



주의

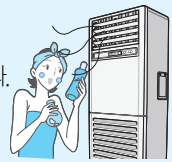
■ 사용 중에

금지 **제품 위에 올라가거나 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.**

▶ 고장이나 감전의 위험이 있으며, 물건이 떨어져 다칠 수 있습니다.

금지 **정밀기기, 식품, 동식물, 화장품 등의 보존이나 특수 용도로는 사용하지 마세요.**

▶ 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

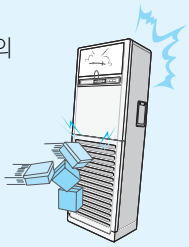


금지 **에어컨에서 나오는 물은 마시지 마세요.**

▶ 인체에 해롭습니다.

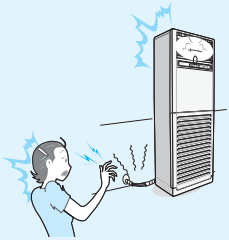
금지 **제품에 인위적으로 과도한 충격을 주지 마세요.**

▶ 고장이나 화재의 원인이 됩니다.



금지 **제품에 연결된 배관을 만지지 마세요.**

▶ 다치거나 화상을 입을 수 있습니다.



금지 **실내기에 매달리지 마세요.**

▶ 실내기가 넘어져 다칠 수 있습니다.

안전점검

오래 사용한 에어컨의 소비자 안전점검을!

이러한 증상이 있습니까?

- 운전소리가 매우 크거나, 이상한 소리가 난다.
- 운전중에 이상한 냄새와 연기가 난다.
- 누전차단기나 퓨즈가 자주 끊어진다.
- 실내기에서 물이 샌다.
- 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

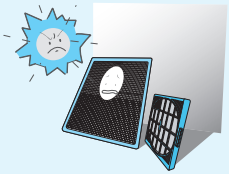
이럴 땐 사용 중지

- 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다.
- ◎ 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

■ 기타

금지 먼지거름필터 및 전기집진기 건조시 필터에 직사광선이 닿지 않도록 하세요.

▶ 변형될 수 있습니다.



물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

▶ 제품 표면이 변질될 수 있습니다.

열교환기는 표면이 날카로우니 청소시 주의하세요.

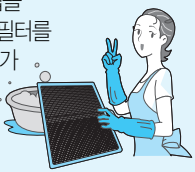
▶ 손가락이 베일 우려가 있으므로 두꺼운 면장갑 등을 착용해 주세요.

청소 및 손질은 전원을 차단하고 팬이 회전을 멈추면 시작하세요.

▶ 감전되거나 다칠 수 있습니다.

먼지거름필터는 2주에 한 번 정도 청소하세요.

▶ 청소 및 손질방법을 참조해 먼지거름필터를 청소하세요. 먼지가 많은 환경에서는 더 자주 청소해 주세요.



먼지거름필터는 꼭 끼워 주세요.

▶ 먼지거름필터 없이 에어컨을 사용할 경우 수명이 짧아지고 전기 소모도 많아집니다.

■ 실내기

바람 조절판 (상하)
에어컨 운전/정지에 따라 자동으로 열리고 닫힘

바람 조절판 (좌우)

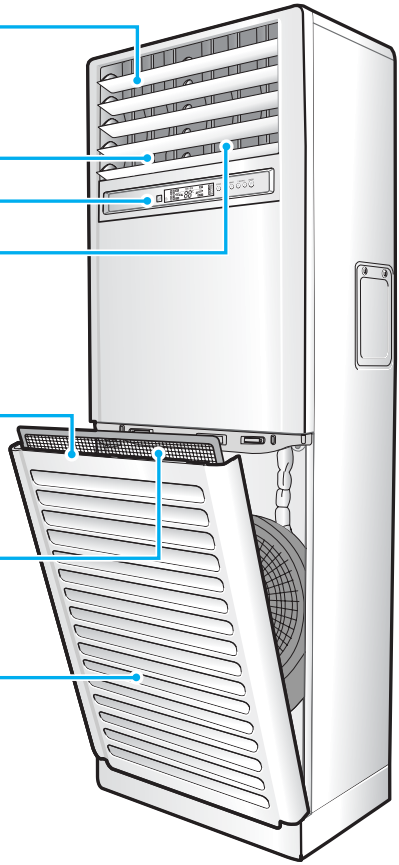
본체조절부

공기 배출구
냉각된 공기가 나오는 부분

리모컨 보관함
리모컨을 사용하지 않을 때 보관하는 부분

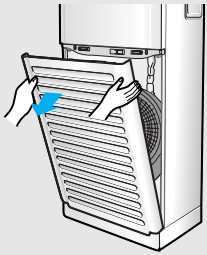
먼지거름필터
흡입된 공기 중의 먼지를 걸러내는 부분

공기 흡입구
외부 공기를 흡입하는 부분



흡입판 여는 방법

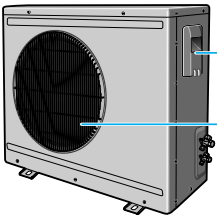
흡입판 위쪽 좌우를 두 손으로 잡아 당겨 열어 주세요.
단, 운전 중일 때는 흡입판을 열지 마세요. 고장이나 감전의 위험이 있습니다.



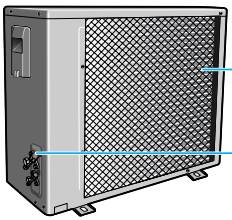
■ 본체조절부

■ 실외기

해당모델 : AP-Q30*D 시리즈

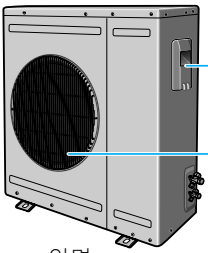


앞면

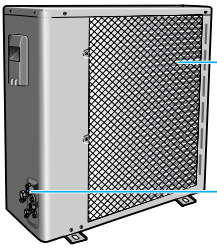


뒷면

해당모델 : AP-Q36*D 시리즈

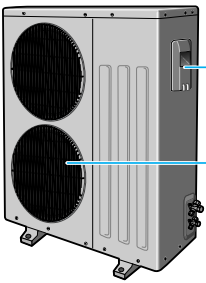


앞면

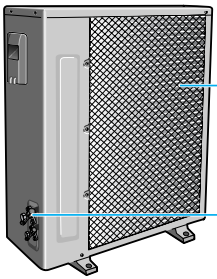


뒷면

해당모델 : AP-Q40*D 시리즈



앞면



뒷면

■ 부가기능

잠금 기능 (🔒)

[▽온도선택△] 버튼을 동시에 3초 동안 누르세요. → p 31

■ 버튼 조작부

온도선택 버튼
희망온도를 설정할 때

운전선택 버튼
원하는 운전을 선택할 때

터보/원거리운전 버튼
터보/원거리운전을 선택할 때

바람세기 버튼
바람의 세기를 조절할 때

운전/정지 버튼
전원을 켜고 끌 때

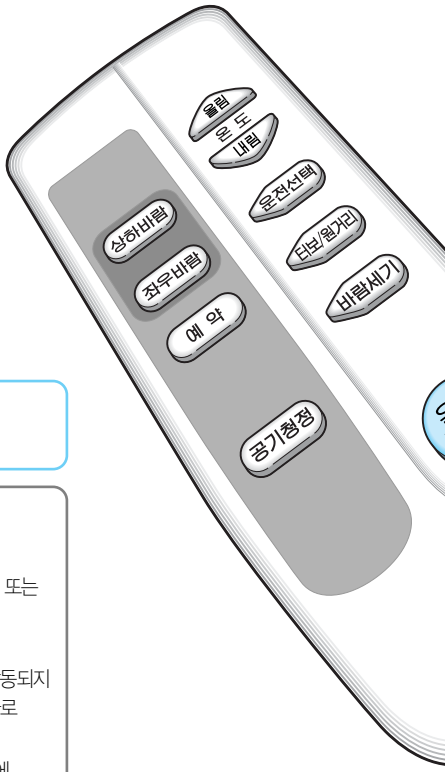
■ 버튼 조작부

상하바람 버튼
상하바람 방향을 선택할 때

좌우바람 버튼
좌우바람 방향을 선택할 때

예약 버튼
에어컨이 꺼지는 시각을 예약할 때

공기청정 버튼
공기청정기능을 선택할 때

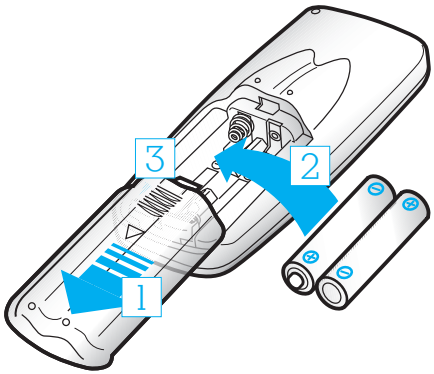


주의
리모컨에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.

참고

리모컨 사용방법

- 실내기의 리모컨 수신부로 향한 후 눌러 주세요.
- 리모컨의 버튼을 눌렀을 때, 실내기에서 '띠리리링~' 또는 '띵' 과 같은 소리가 나면 선택된 것입니다.
- 삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 리모컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이 때는 실내기의 리모컨 수신부 바로 앞에서 사용하세요.
- 리모컨으로 다른 전자제품이 작동할 때는 서비스센터에 문의하세요.



■ 리모컨 건전지 넣는 방법

1 건전지 덮개를 여세요.

▶ ( ) 부분을 살짝 누르면서 화살표 방향으로 밀어 주세요.

2 건전지를 넣으세요.

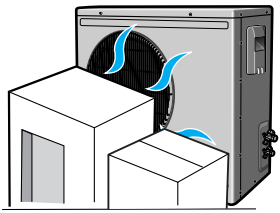
▶ (+), (–) 극을 확인한 후 넣어 주세요.
리모컨에는 1.5V AAA형 건전지 2개가 필요합니다.

3 덮개를 덮으세요.

▶ 덮개와 리모컨 아래 부분을 맞춘 후 '딸깍' 소리가 날 때까지 수평으로 밀어 넣어 주세요.

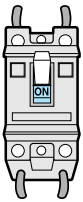
에어컨을 효과적으로 사용하려면
다음 사항을 미리미리 확인해 두시면 좋습니다.

■ 실외기 근처의 장애물 확인



덮개나 장애물 등이 있으면 치워 주세요.
제품 고장의 원인이 되고, 바람이 잘 통하지 않아 냉방 효과가 떨어집니다.

■ 보조전원스위치 확인

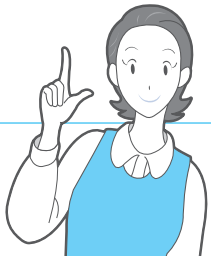


별도로 설치된 보조전원스위치를 켜 주세요.

참고

보조전원스위치

- 보조전원스위치는 제품에 포함되어 있지 않으므로 따로 구입해 설치하세요.
- 보조전원스위치는 과전류로 인한 누전을 방지하기 위한 장치입니다. 실내기 주변에 별도로 설치하고, 청소할 때나 오랫동안 운전하지 않을 때는 꺼 주세요.
- 건물 내의 분전함에 전용개폐기(NFB), 누전차단기(ELB) 등 과전류 차단장치가 설치되어 있는 경우 보조전원스위치를 반드시 설치할 필요는 없습니다.



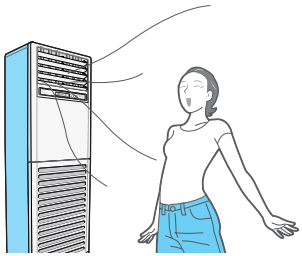
■ 에어컨을 운전할 수 있는 온도/습도

온도, 습도 범위를 벗어난 곳에서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 운전이 되지 않을 수 있습니다. 특히, 실외온도가 15℃ 이하일 때는 에어컨을 가동하지 마십시오.

▶ **냉방운전**
- 실내온도 : 약 21℃ 이상, 32℃ 이하
- 실내습도 : 상대습도 80% 이하
  (습도가 높은 곳에서 오랫동안 운전하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.)
- 실외온도 : 약 21℃ 이상, 43℃ 이하

▶ **제습운전**
- 실내온도 : 약 21℃ 이상, 32℃ 이하
- 실외온도 : 약 21℃ 이상, 43℃ 이하

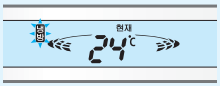
기본기능

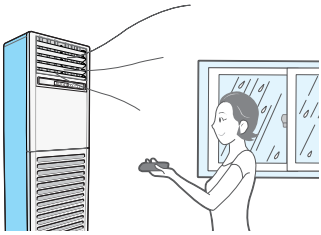


실내를 시원하게 ...

냉방운전

자동으로 냉방 운전이 선택됩니다. p 19

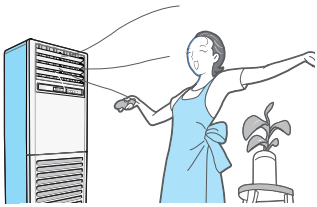




실내에 습기가 많을 때 ...

제습운전

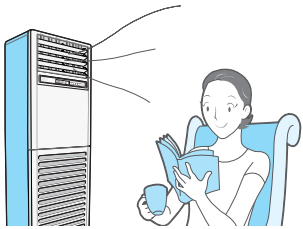
운전선택 버튼을 눌러 제습운전을 선택하세요. p 20



자연스런 바람을 ...

송풍운전

운전선택 버튼을 눌러 송풍운전을 선택하세요. p 21

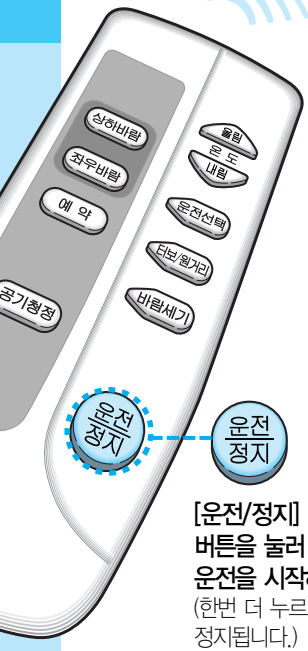


에어컨 스스로 쾌적한 실내를 ...

자동운전

운전선택 버튼을 눌러 자동운전을 선택하세요. p 22

[운전선택] 버튼을 누를 때마다 (냉방)▷(제습)▷(송풍)▷(자동)이 반복 선택됩니다.



[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.
(한번 더 누르면 정지됩니다.)

응용기능

빠르고 강력한 운전을 ...

터보운전

터보/원거리 버튼을 눌러 터보운전을 선택하세요.

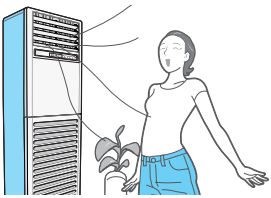
p 23

멀리 떨어진 곳까지
시원하게 ...

원거리운전

터보/원거리 버튼을 눌러 원거리운전을 선택하세요.

p 24

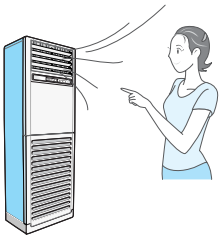


맑고 깨끗한 공기를 ...

공기청정기능

공기청정 버튼을 눌러 공기청정을 선택하세요.

p 25

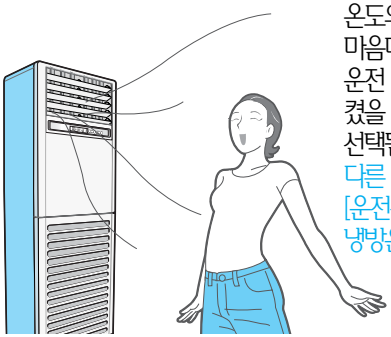


쾌적한 온도에
전기료 절약까지 ...

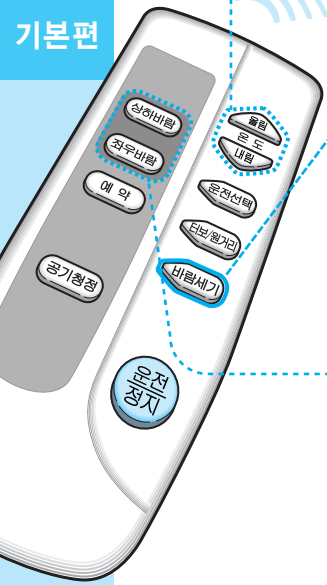
절전냉방운전

실내기의 절전냉방 버튼을 눌러 절전냉방운전을 선택하세요.

p 30



가장 자주 사용되는 운전으로 온도와 바람의 세기, 방향을 마음대로 조절할 수 있는 운전 기능입니다. 에어컨을 켰을 때, 냉방운전으로 선택됩니다.
다른 운전일 경우 [운전선택] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하세요.



온도 조절

[올림][내림] 버튼을 누르면 18℃~30℃범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며 버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

[바람세기] 버튼을 누를 때마다
(약풍) ▷ (강풍) ▷ (터보풍) ▷ (자동풍)이 반복 선택됩니다.
처음의 바람세기는 (강풍)입니다.

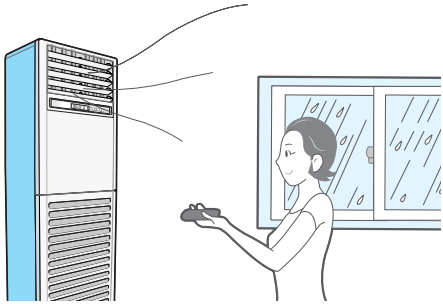
바람방향 조절

바람의 방향을 자유롭게 조절할 수 있습니다.

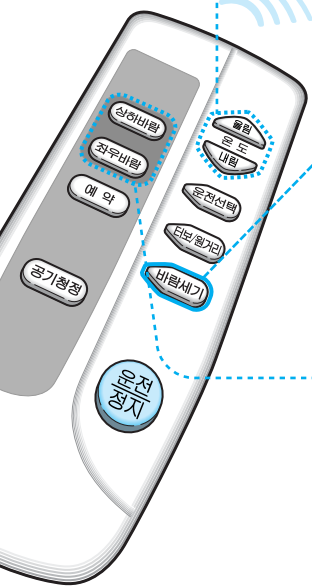
p 27, 28

참고

- (자동풍) : 실내 온도에 맞게 자동으로 조절되는 바람으로 (→ → →)이 반복 표시됩니다.
- 희망온도 : 사용자가 원하는 온도를 희망온도라고 하며, 희망온도가 현재온도보다 낮아야 찬바람이 나옵니다.



비오는 날에도 상쾌한 기분을 느낄 수 있도록 실내 습기를 효과적으로 제거해 주는 운전 기능입니다.
먼저, [운전/정지] 버튼을 누르고 [운전선택] 버튼을 눌러 제습운전을 선택하세요.



온도 조절

[올림][내림] 버튼을 누르면 18℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며 버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

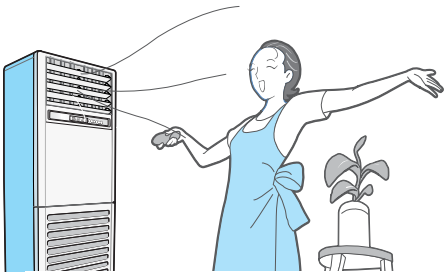
바람세기 조절

스스로 (자동풍)이 선택되므로 따로 조절할 필요가 없습니다.

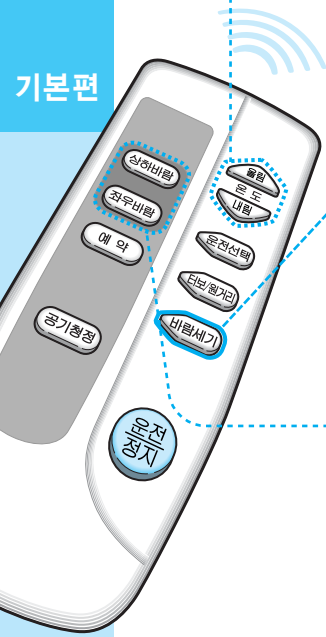
바람방향 조절

바람의 방향을 자유롭게 조절할 수 있습니다.

p 27, 28



자연스러운 환경에서 지낼 수 있도록 선풍기와 같은 바람을 내보내 주는 운전 기능입니다.
먼저, [운전/정지] 버튼을 누르고 [운전선택] 버튼을 눌러 송풍운전을 선택하세요.



온도 조절

송풍운전시에는 실외기가 작동하지 않으므로 찬바람이 나오지 않습니다.
희망온도를 조절할 경우에는 냉방운전으로 바뀝니다.

바람세기 조절

[바람세기] 버튼을 누를 때마다
(약풍) ▷ (강풍) ▷ (터보풍) 이 반복 선택됩니다.

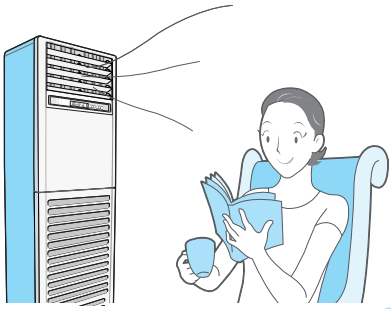
바람방향 조절

바람의 방향을 자유롭게 조절할 수 있습니다.

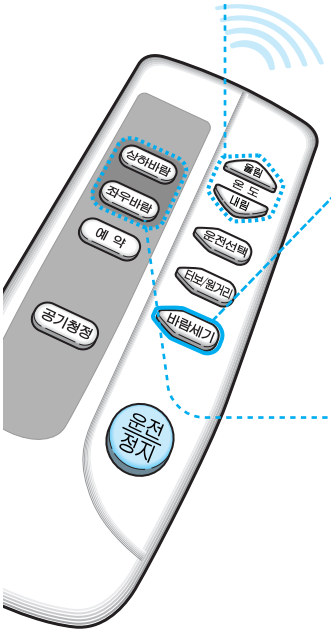
p 27, 28

참고 에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 송풍운전으로 에어컨 내부를 건조시킨 다음에 보관하면 좋습니다.

p 36



쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 에어컨 스스로 온도와 바람의 세기를 조절해 주는 운전 기능입니다. 자연에 가까운 바람세기인 (자연풍)으로 운전됩니다.
먼저, [운전/정지] 버튼을 누르고 [운전선택] 버튼을 눌러 자동운전을 선택하세요.



온도 조절

희망온도를 조절할 경우에는 냉방운전으로 바뀝니다.

바람세기 조절

자동으로 (자동풍)이 선택되므로 따로 조절할 필요가 없습니다.

바람방향 조절

바람의 방향을 자유롭게 조절할 수 있습니다.

p 27, 28

실내를 빨리 시원하게 하고 싶어요

빠르고 강력한 냉방을 원할 때 쾌속냉방을 해 주는 운전 기능입니다.
외출에서 돌아왔을 때나 손님이 오셨을 때 선택하세요.

■ 터보운전 작동순서

1 **[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 **[터보/원거리] 버튼을 눌러 터보운전을 선택하세요.**

▶ **터보** 가 표시되고 터보운전이 30분 동안 작동됩니다.

▶ 두번 더 누르면 터보운전이 취소됩니다.

참고

- 터보운전을 선택하면 바람 조절판은 아래쪽을 향하며, 바람 방향은 조절이 가능합니다.
- 제습/송풍운전 중에 터보운전을 선택하면 자동운전으로 바뀝니다.
- 터보운전과 원거리운전은 둘 중 하나만 선택되므로 함께 사용할 수 없습니다.

■ 온도 및 바람 조절

온도 조절

희망온도가 고정되어 있으므로 [올림][내림] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

바람세기 조절

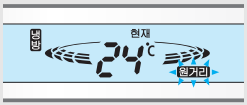
바람세기는 (터보풍)으로 고정되어 있으므로 [바람세기] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

바람방향 조절

바람의 방향은 자유롭게 조절할 수 있습니다. p 27, 28

멀리 떨어진 곳까지 시원하게 하고 싶어요

에어컨에서 멀리 떨어져 있는 곳까지 시원하게 해 주는 운전 기능입니다.
원거리운전으로 집안 구석구석까지 시원함을 느껴 보세요.



■ 원거리운전 작동순서

1 **[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 **[터보/원거리] 버튼을 두번 눌러 원거리운전을 선택하세요.**

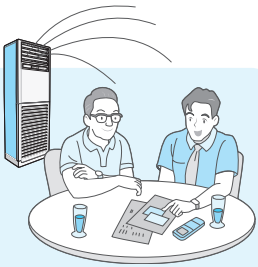
▶ **원거리** 가 표시되고 원거리운전이 시작됩니다.

▶ 한번 더 누르면 원거리운전이 취소됩니다.

참고

- 원거리운전을 선택하면 바람 조절판은 위쪽을 향하며, 상하 방향은 조절할 수 없습니다.
- 제습/송풍운전 중에 원거리운전을 선택하면 자동운전으로 바뀝니다.
- 원거리운전과 터보운전은 둘 중 하나만 선택되므로 함께 사용할 수 없습니다.

■ 온도 및 바람 조절



온도 조절

[올림][내림] 버튼을 누르면 18℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

바람세기는 (터보풍)으로 고정되어 있으므로 [바람세기] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

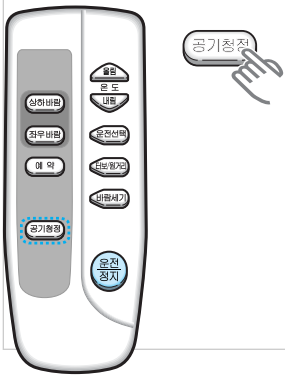
바람방향 조절

바람의 방향은 좌우로만 조절할 수 있습니다. p 27, 28

탁한 실내 공기를 깨끗하게 하고 싶어요

공기 중의 미세한 먼지나 담배 연기 등을 없애 주는 기능입니다.
모든 운전 중에 추가로 선택할 수 있어요.

■ 공기청정기능 선택



[공기청정] 버튼을 눌러 공기청정기능을 선택하세요.

- ▶ 에어컨이 켜져 있을 때는 공기청정기능이 추가로 작동하며, 꺼져 있을 때는 에어컨이 켜지고 송풍운전이 되면서 작동합니다.
- ▶ 취소하고 싶을 때는 [공기청정] 버튼을 한번 더 누르세요.

참고

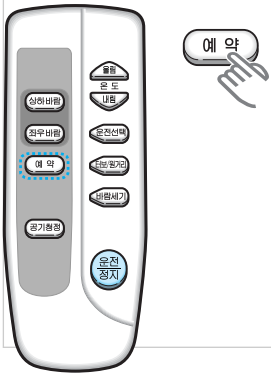
- 공기청정기능을 추가로 사용하더라도 소비전력의 변화는 거의 없습니다.
- 공기청정기능 작동 중 흡입판을 열 경우 공기청정 표시는 계속 켜져 있으나 공기청정기능은 동작하지 않습니다. 흡입판을 닫으면 다시 공기청정기능이 동작합니다.

에어컨이 자동으로 꺼지게 하고 싶어요.

원하는 시각에 자동으로 에어컨이 꺼지게 하는 기능입니다.
1시간에서 8시간까지 설정 할 수 있어요.

■ 꺼짐예약기능

에어컨이 켜져 있는 상태에서



[예약] 버튼을 눌러 꺼질 시각을 맞추세요.

- ▶ 버튼을 한번 누르면 본체 운전표시부에 **예약** 이 표시됩니다.
- ▶ 버튼을 누를 때마다 1시간 단위로 시간이 늘어나므로 예약 시간을 1시간~8시간 후까지 조절할 수 있습니다.
- ▶ 5초 후에 다시 현재 온도가 표시됩니다.
- ▶ 취소하고 싶을 때는 8시간까지 누른 후 버튼을 한번 더 누르면 됩니다. **예약** 과 시간표시가 사라집니다.

참고

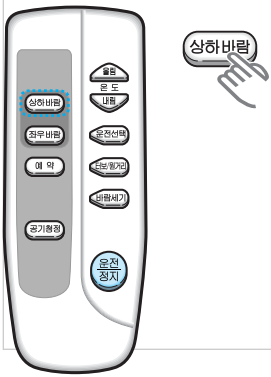
- 꺼짐예약은 에어컨이 켜진 상태에서만 설정할 수 있습니다.

바람의 방향을 자유롭게 조절하고 싶어요

바람의 방향을 상하, 좌우로 회전시킬 수 있는 조절 기능입니다.
시원한 공기를 골고루 보내주어 실내가 더 쾌적해져요.

■ 바람의 방향조절(상하)

상하로 조절하고 싶을 때



[상하바람] 버튼을 눌러 바람 조절판을 상하로 회전시키세요.

▶ 바람의 방향을 고정하려면 바람 조절판(상하)이 원하는 위치에 왔을 때 [상하바람] 버튼을 한번 더 누르세요. 바람 조절판의 회전이 멈춥니다.

참고

● 원거리운전 중에는 버튼을 눌러도 바람의 방향은 상하로 조절되지 않습니다.

■ 바람의 방향조절(좌우)

좌우로 조절하고 싶을 때

[좌우바람] 버튼을 눌러 바람 조절판을 좌우로 회전시키세요.

▶ 바람의 방향을 고정하려면 바람 조절판(좌우)이 원하는 위치에 왔을 때 [좌우바람] 버튼을 한번 더 누르세요. 바람 조절판의 회전이 멈춥니다.

리모컨 없이 에어컨을 운전하고 싶어요

리모컨이 없어도 실내기의 본체조절부로 에어컨을 운전할 수 있습니다.
단, 냉방/절전냉방/공기청정 운전만 가능합니다.

■ 본체조절부로 운전

1 [운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 [▽온도선택△] 버튼을 눌러 희망온도를 조절하세요.

▶ 18℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며, 버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

3 필요에 따라 다른 운전을 선택하세요.

▶ 공기청정기능을 선택하려면 [공기청정] 버튼을 누르세요.

p 25

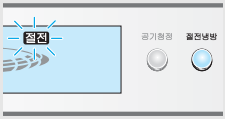
▶ 절전냉방운전을 선택하려면 [절전냉방] 버튼을 누르세요.

p 30

▶ 바람의 세기를 조절하려면
[바람세기] 버튼을 눌러 바람세기를 조절하세요.
[바람세기] 버튼을 누를 때마다

(약풍)▷(강풍)▷(터보풍)▷(자동풍)이
반복 선택됩니다.

실내를 시원하게 유지하면서 전기료도 절약할 수 있는 운전 기능입니다.
절전냉방운전으로 에어컨을 알뜰하게 사용하세요.



■ 절전냉방운전 작동순서

냉방운전 중일 때만 본체조절부에서 추가로 선택할 수 있으며, 절전율은 장소와 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

1 [운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 절전냉방 버튼을 눌러 절전냉방운전을 선택하세요.

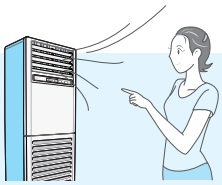
▶ 본체조절부의 운전표시부에 **절전** 이 표시되고 절전냉방운전이 시작되면서 바람 조절판이 상하로 회전합니다.

▶ 한번 더 누르면 절전냉방운전이 취소됩니다.
절전냉방운전을 취소하더라도 바람 조절판의 상하회전은 취소되지 않습니다.

■ 온도 조절

온도 조절

냉방운전 중일 때, 절전냉방운전을 선택할 경우에만 [▽온도선택△] 버튼을 눌러 18℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있습니다.



■ 본체조절부 잠금 기능

[▽온도선택△] 버튼을 동시에 3초 동안 누르세요.

- ▶ '띵~' 소리가 나면서 본체조절부에 자물쇠(🔒) 표시가 나타납니다.
- ▶ 본체조절부 잠금 기능이 설정되면 본체조절부로는 에어컨을 작동할 수 없고 리모컨으로만 제어할 수 있으므로, 에어컨을 함부로 만지지 못하게 할 때 사용하면 좋습니다.
- ▶ 본체조절부 잠금 기능을 해제하려면 [▽온도선택△] 버튼을 한번 더 동시에 3초 동안 누르세요.

청소시에는 반드시 보조전원스위치를 꺼 주세요.

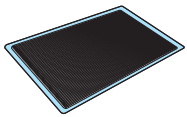
■ 외관 청소방법

1 부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짠 후 에어컨을 닦아 주세요.

2 에어컨의 좁은 틈새에 쌓인 먼지는 부드러운 솔로 털어내 주세요.

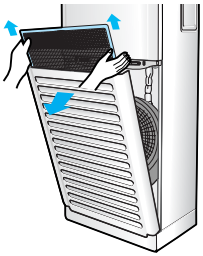
참고 실내기의 열교환기를 청소할 경우 제품을 분해해야 하므로 설치 전문점이나 서비스센터에 문의하세요.

주의
- 본체조절부는 알칼리성 세제로 닦지 마세요.
- 황산, 염산 또는 유기용제(시너, 등유 등)를 사용하여 에어컨 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마세요. 에어컨 표면이 손상될 수 있습니다.



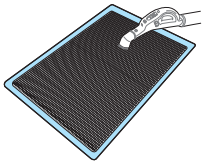
■ 먼지거름필터 청소방법

먼지거름필터는 에어컨 내부로 흡입된 공기 중의 먼지를 걸러주는 장치입니다.



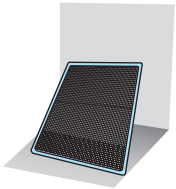
1 공기 흡입구 부분의 덮개를 열고 먼지거름필터를 빼 주세요.

흡입판 양쪽 공기 흡입구 부분의 덮개를 연 다음 먼지거름필터를 빼 주세요.



2 진공청소기나 솔로 먼지를 없애 주세요.

먼지가 심할 경우 중성세제를 탄 미지근한 물로 살짝 씻어 주세요. 단, 비벼 빨면 먼지거름필터가 망가질 수 있으므로 주의하세요.

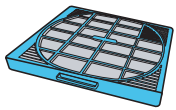


3 그늘에서 완전히 말린 후 다시 끼워 주세요.

먼지거름필터를 말릴 때는 직사광선이 닿지 않도록 하세요. 먼지거름필터가 변형될 수 있습니다.

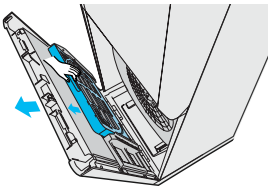
참고

먼지거름필터는 2주에 한번씩 청소해 주세요. 단, 청소 주기는 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 1주일에 한번 정도 청소하세요.



■ 전기집진기 청소방법

전기집진기는 공기중의 미세한 먼지나 담배 연기 등을 없애 주는 장치입니다.



1 흡입판을 열고 전기집진기를 빼 주세요.

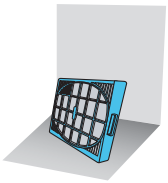
▶ 전기집진기는 분해하지 말고 그대로 손질하세요.

2 일반 세제(약알칼리성)를 이용해 전기집진기를 씻으세요.

▶ 약 8ℓ 의 미지근한 물에 일반 세제 100g을 풀고 전기집진기를 담가 두세요.

▶ 약 30분 후에 전기집진기를 흔들어 꺼낸 후 물로 씻으세요.

3 그늘에서 완전히 말린 후 다시 끼워 주세요.



▶ 전기집진기를 말릴 때는 직사광선이 닿지 않도록 하세요. 전기집진기가 변형될 수 있습니다.

참고

● 전기집진기의 청소 주기는 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라질 수 있습니다. 하루 평균 8시간 사용시 1개월에 한 번씩 청소하세요.

주의

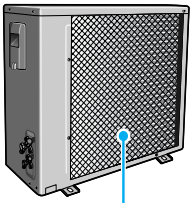
● 에어컨 작동 중 전기집진기를 꺼내거나 젖은 손으로 전기집진기를 만지거나 하지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.

● 전기집진기 세척시 반드시 가정용 일반 세제(약알칼리성)를 사용하시고, 표백제나 섬유유연제는 사용하지 마세요.

● 전기집진기를 물에 너무 오래 담가 두지 마세요. 기능이 손상될 수 있습니다.

청소 및 손질방법을 알아 두세요

청소시에는 반드시 보조전원스위치를 꺼 주세요.



실외기 열교환기

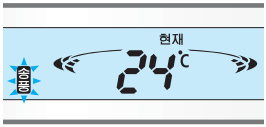
■ 실외기 열교환기 청소방법

- ▶ 열교환기에 먼지가 쌓이면 냉방효과가 떨어지므로 주기적으로 청소해 주세요.
- ▶ 물을 뿌려가며 먼지를 제거해 주세요.

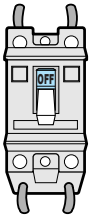
참고 실외기의 열교환기를 청소하기가 곤란한 경우 설치 전문점이나 서비스센터에 문의하세요.

주의 실외기 열교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.

■ 실내기 보관방법



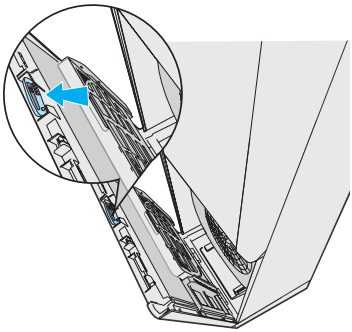
1 맑은 날 청소 후 3~4시간 정도 송풍운전을 하여 실내기 내부를 건조시켜 주세요.



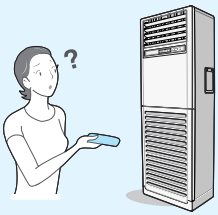
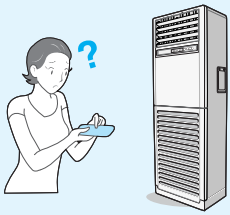
2 운전을 정지시키고 보조전원스위치를 꺼 주세요.

주의 제품을 이동하거나 임의로 움직이지 마세요.
배관 연결부가 느슨해지거나 배관이 파손되어 냉매 가스가 새어 나올 수 있습니다.

■ 리모컨 보관방법



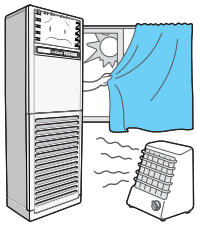
리모컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 뺀 상태로 리모컨 보관함에 넣어 보관하세요.

증상	확인	조치사항
운전이 안돼요 	정전이 아닌가요?	전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전해 보세요.
	보조전원스위치가 꺼져 있는 것은 아닌가요?	보조전원스위치를 켠 후 다시 운전해 보세요.
	꺼짐예약을 하여 예약 시간이 다 된 것은 아닌가요?	[운전/정지] 버튼을 눌러 다시 운전해 보세요.
온도조절이 안돼요	터보운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 희망온도는 터보운전에 맞춰 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
바람세기 조절이 안돼요	자동/제습/터보/원거리운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 바람의 세기는 각 운전에 맞춰 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
리모컨이 작동하지 않아요 	건전지의 수명이 다 된 것은 아닌가요?	새 건전지로 교체하세요.
	리모컨 수신부가 가려져 있는 것은 아닌가요?	가려진 물건을 치우세요.
	너무 강한 빛 근처가 아닌가요?	강한 빛 근처에서는 사용하지 마세요. 삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 전파 방해로 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다.

증상	확인	조치사항
찬바람이 나오지 않아요	희망온도가 현재온도보다 높은 것은 아닌가요?	[온도조절] 버튼을 눌러 희망온도를 현재온도보다 낮게 조절하세요.
	송풍운전을 선택한 것은 아닌가요?	송풍운전은 찬바람이 나오지 않는 운전이므로 냉방/자동/제습 운전을 선택해 사용하세요.
	먼지거름필터가 먼지로 막힌 것은 아닌가요?	먼지거름필터에 먼지가 많이 쌓일 경우 냉방효과가 떨어지므로 자주 청소해 주세요.
	실외기에 덮개가 덮여 있거나 실외기 근처에 장애물이 있는 것은 아닌가요?	바람이 잘 통하지 않아 냉방효과가 떨어질 수 있으므로 덮개를 벗기거나 장애물을 치워 주세요.
	햇빛이 비치는 곳에 설치한 것은 아닌가요?	커튼 등을 설치해 햇빛을 가려 주세요.
	창문이나 문이 열려 있는 것은 아닌가요?	문이 열려 있는 경우 냉방 효과가 떨어지므로 닫아 주세요.
	에어컨을 켠 직후가 아닌가요?	에어컨을 켠 직후에는 에어컨 보호를 위해 3분 정도 바람만 나옵니다. 고장이 아니므로 안심하세요.
	배관의 길이가 너무 긴 것은 아닌가요?	배관을 배관허용길이 이상으로 너무 길게 연결할 경우 냉방 효과가 떨어질 수 있습니다.

증상	확인	조치사항
꺼짐예약이 안돼요	실내기가 꺼져 있는 것은 아닌가요?	실내기를 켜고 꺼짐예약을 설정해 보세요.
	이미 꺼짐예약이 설정되어 있는 것은 아닌가요?	실내기 예약 표시등을 확인해 보세요.
이상한 냄새가 나요	연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서 사용하고 있는 것은 아닌가요?	실내를 환기해 주세요. 냄새가 심할 경우 1~2시간 정도 송풍운전을 해 주세요. 에어컨에는 냄새가 나는 부품을 사용하지 않습니다.
	먼지거름필터가 지저분한 것은 아닌가요?	먼지거름필터를 청소하세요.
	전기집진기가 지저분한 것은 아닌가요?	전기집진기를 청소하세요.
이상한 소리가 나요	에어컨 사용 상태에 따라 냉매 가스의 흐름이 변하면서 소리가 날 수 있습니다. 정상적인 소음이므로 안심하세요.	
실외기 배관 연결부에서 물이 떨어져요	온도 차이에 의해 물방울이 맺혀 떨어질 수 있습니다. 고장이 아니므로 안심하세요.	

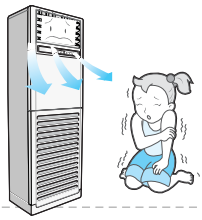
■ 설치관련



햇빛이나 열기구를 피해 설치하세요.

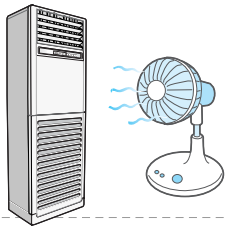
- ▶ 햇빛이 비칠 때는 커튼 등을 쳐 주세요.
- ▶ 열기구를 함께 사용하지 마세요.
- ▶ 실외기는 바람이 잘 통하는 곳에 햇빛을 피해 설치하시고 햇빛이 비칠 경우에는 햇빛가리개를 꼭 설치해 주세요.

■ 사용관련



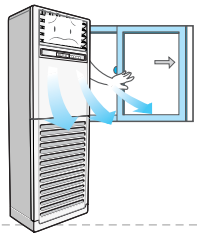
희망온도는 실외 온도보다 5℃ 낮게 조절하세요.

- ▶ 희망온도를 너무 낮게 맞추면 인체에 해롭고 전기소모도 많아지므로 실외온도보다 5℃ 정도 낮게 조절하여 사용하세요.



절전을 위해 에어컨과 선풍기를 함께 사용하세요.

- ▶ 에어컨과 선풍기를 함께 사용하면 냉방에 효과적일 뿐만 아니라 절전효과도 기대할 수 있습니다.



에어컨 운전시 창문이나 문은 가급적 닫아 주세요.

- ▶ 창문이나 문을 열고 에어컨을 사용할 경우 냉방효과가 떨어집니다.
- ▶ 에어컨을 오랫동안 사용할 경우에는 1시간에 한번 정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.

■ 기 타

먼지거름필터는 에어컨 운전시 꼭 끼워 사용하시고 자주 청소하세요.

- ▶ 먼지거름필터를 끼우지 않고 에어컨을 사용하면 에어컨의 수명이 줄어들고 전기소모가 많아집니다.
- ▶ 먼지거름필터에 먼지가 많으면 냉방효과가 떨어지므로 2주에 한번 정도 청소해 주세요.

■ 폐 전자제품 처리안내

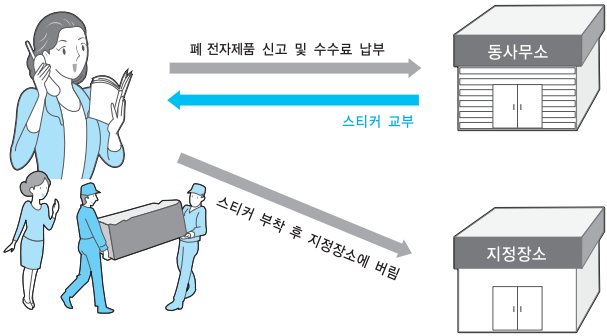
환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

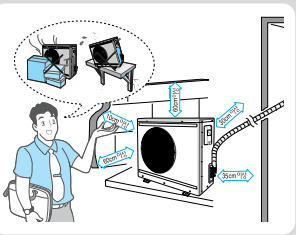
삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

모델명			AP-Q30*D 시리즈	AP-Q36*D 시리즈	AP-Q40*D 시리즈
제품크기 (가로×높이×깊이)	실내기	mm	650×1850×395		
	실외기	mm	880×798×310	880×950×320	930×1135×375

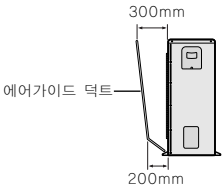
●디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
●삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
●전기 공사시 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.

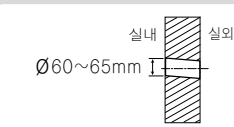
설치시 확인해 주세요

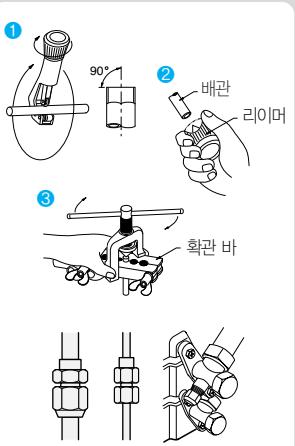
설치는 서비스센터 및 삼성전자에서 인정한 설치전문점에 의뢰하여 설치하세요.
본 에어컨은 삼성전자에서 설치자격증을 취득한 설치기사만이 설치할 수 있습니다.
설치시 설치자격증을 꼭 확인해 주세요.



▶ 에어가이드 덕트 설치 사양







■ 설치시 주의사항

- ▶ 에어컨의 배출구와 흡입구가 주변사물에 의해 가려지거나 막히지 않도록 하세요.
- ▶ 에어컨 고정 시 수평을 유지하고, 흔들림이 없도록 고정해 주세요.
- ▶ 배관의 길이는 가능한 표준 배관길이 내에서 연결하세요.
- ▶ 황산화물, 암모니아, 유황가스 등과 같은 부식성 가스가 존재하는 곳에 실내 · 외기를 설치하지 마세요.
(동관 및 경납땜 부분이 부식 될 수 있으며,
이는 냉매 누설을 발생시킬 수 있습니다.)

■ 설치순서 및 방법

1 설치장소의 선정

- ▶ 최대 배관 길이(25m) 이내로 설치하고, 25m를 초과하여 설치할 때에는 반드시 설치전문점에 문의하세요.
- ▶ 냉방효과가 좋은 곳, 배관 및 전기공사가 쉬운 곳, 진동 또는 바람에 의한 소음이 적은 곳을 선정하세요.

2 벽 뚫기

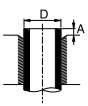
지름 60~65mm의 구멍을 아래로 약간 경사지게 뚫어 주세요.

3 실내기 및 실외기 고정

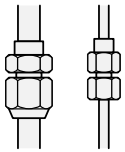
에어컨이 앞으로 넘어지거나 떨어지지 않도록 단단히 고정하고, 특히 실외기는 2m이상 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요..

4 배관가공 및 연결

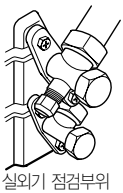
- ▶ 배관 절단은 배관절단기(파이프커터)를 이용하여 반드시 직선으로 절단한 후 바리(burr)를 제거해 주세요.
- ▶ 확관가공은 주름이나 두께 불균일, 찢어짐 등 결함이 없도록 하세요.
- ▶ 배관 또는 플레어너트 체결시 토르크렌치를 반드시 사용하세요.



외경(D)	Ø9.52mm	Ø12.70mm	Ø15.88mm	Ø19.05mm
체결토르크 (kgf · cm)	250~280	380~420	440~480	990~1210
확관여유 (A)	1.8mm	2.0mm	2.2mm	2.2mm



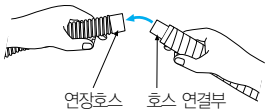
실내기 점검부위



실외기 점검부위

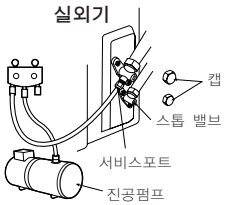
5 누설검사

질소 등의 불활성가스를 실외기의 배관 안에 넣은 후
연결부위에 비누거품이나 누설검사 전용제를 사용하여
누설 검사를 했을때, 누설되는 곳이 없어야 합니다.



6 배수호스 연결

배수는 자연 배수식이므로 아래로 향하게 설치하고
연결 후 물을 부어 배수가 잘 되는지 반드시 확인하세요.

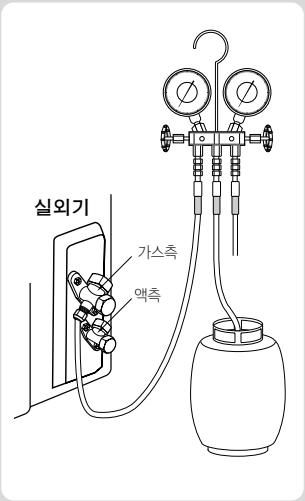


7 배관진공

- ▶ 서비스 밸브의 가스측 서비스포트 캡을 분리하세요.
- ▶ 메니폴드 게이지를 서비스포트와 진공펌프에 연결하여 15분 이상 진공하세요.
- ▶ 진공압력이 −0.1Mpa(−760mmHg)인지 확인한 후 메니폴드 게이지 밸브를 완전히 잠그고,진공펌프를 꺼 주세요.
- ▶ 메니폴드 게이지의 압력이 약 2~3분 동안 변경없이 유지되는지 확인하세요.
  (메니폴드 게이지의 압력변화가 있을 경우 누설이 있는 것이므로 누설부위를 점검해야 합니다.)

설치시 확인해 주세요

설치는 서비스센터 및 삼성전자에서 인정한 설치전문점에 의뢰하여 설치하세요.
본 에어컨은 삼성전자에서 설치자격증을 취득한 설치기사만이 설치할 수 있습니다.
설치시 설치자격증을 꼭 확인해 주세요.



8 냉매보충

▶ 배관의 길이에 따라 냉매를 보충해 주세요.
(배관의 설치길이가 표준배관 5m 이상일 경우에는
1m 추가 길이에 따라 냉매를 추가로 보충해야 합니다.
단, 배관의 설치길이가 표준배관
이하일 경우에는 냉매를 보충할 필요가 없습니다.)

모델명	추가 냉매량 (1m당)
AP-Q30*D 시리즈	50g
AP-Q36*D 시리즈 AP-Q40*D 시리즈	70g

▶ 냉매를 보충한 후 메니폴드 게이지를
서비스포트에서 분리한 후 캡을 조립하세요.

주의

- 냉매보충량은 전자저울을 사용하여 정확하게 보충해 주세요.
- 밸브 코크를 여닫을 때는 스토퍼에 걸려 더 이상 돌아가지 않을 때까지 돌려 주세요.
- 밸브 캡은 스패너 등의 공구를 사용하여 확실하게 체결하세요.

9 점검 및 시운전

시운전 후 에어컨의 주요기능을 고객에게 설명해 주고,
설치를 마무리 하세요.

■ 전기공사

- ▶ 전기공사는, 전기공사의 자격이 있는 전문가가 실시하여 주십시오.
- ▶ 전기공사는 '전기설비에 관한 기술기준' 및 '내선기준'에 맞춰 설치하십시오.
- ▶ 반드시 전용 보조전원스위치(현장구입품)를 설치하여 주십시오.(문어발식 배선으로 사용하면 전압강하에 의해 자동제어회로의 작동이 나빠지므로 삼가 주십시오.)
- ▶ 누전차단기(현장구입품)를 설치하여 주십시오.
- ▶ 반드시 접지선을 연결하여 주십시오.

전원사양

▶ 배선규격

모델명		AP-Q301D Q361D	AP-Q401D Q402D
전원	–	단상 220V, 60Hz	3상 4선 380V, 60Hz
차단기사용정격전류	A	50	30
접지선굵기	㎜	2.0	2.0
최소실내·외기연결선규격	㎟	0.75 이상	0.75 이상
전원배선규격	㎟	3.5(별도 구입 설치)	2.5(별도 구입 설치)

주의

- 모든 배선용 전선과 분전반 스위치 또는 퓨즈는 규격에 맞는 표준 전선(내열온도 75℃이상) 및 용품을 사용하십시오. (배선규격 및 용량을 위반하여 사용시는 판매점 및 설치자 책임입니다.
- 보조전원스위치 주위에 불꽃을 내거나 온도가 높은 곳에 배선이 되지 않게 설치하십시오. (주위 온도가 높으면 전선의 허용 전류가 낮아져 전류 감소계수가 발생됩니다.)
- 보조전원스위치는 습기가 없는 곳에 설치하고 분전반 또는 전기장치부를 설치하십시오.
- 분전반에는 전원차단스위치를 반드시 설치하십시오.
- 주전원 연결시는 반드시 터미널을 전선에 압착하여 체결하십시오.

220V 사용가능 전압	198V~242V
380V 사용가능 전압	342V~418V

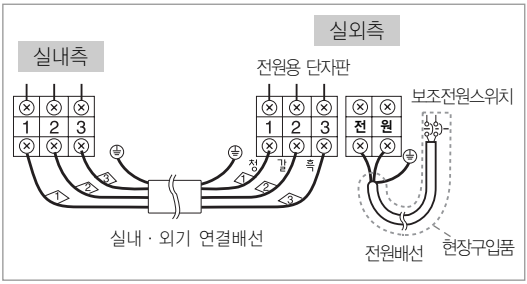
설치시 확인해 주세요

설치는 서비스센터 및 삼성전자에서 인정한 설치전문점에 의뢰하여 설치하세요.
본 에어컨은 삼성전자에서 설치자격증을 취득한 설치기사만이 설치할 수 있습니다.
설치시 설치자격증을 꼭 확인해 주세요.

결선방법

- AP-Q301D/Q361D 모델은 사용전원이 단상 220V 이고, AP-Q401D/Q402D 모델은 3상 4선 380V입니다.
- 실내 · 외기 연결배선 연결시 실외측은 실외기 단자판 번호와 일치시키며, 실내측은 실내기 단자판 번호와 일치시켜 연결해 주십시오. (실내 · 외기 연결배선을 올바르게 연결하지 않으면 고장의 원인이 됩니다.)
- 실내 · 외기 연결배선 및 전원배선은 냉매 계통 (가스측)의 서비스 밸브나 단열재가 없는 배관과 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오.
  실내 · 외기 연결배선은 단열재를 감싼 부분의 배관에 고정하여 주십시오.
- 에어컨 설치시 배선규격을 준수하지 않을 경우 화재의 위험이 있습니다.
- 누전차단기 설치시 별도의 전기장치부 내에 단단히 고정하십시오.

해당모델 : AP-Q301D/Q361D

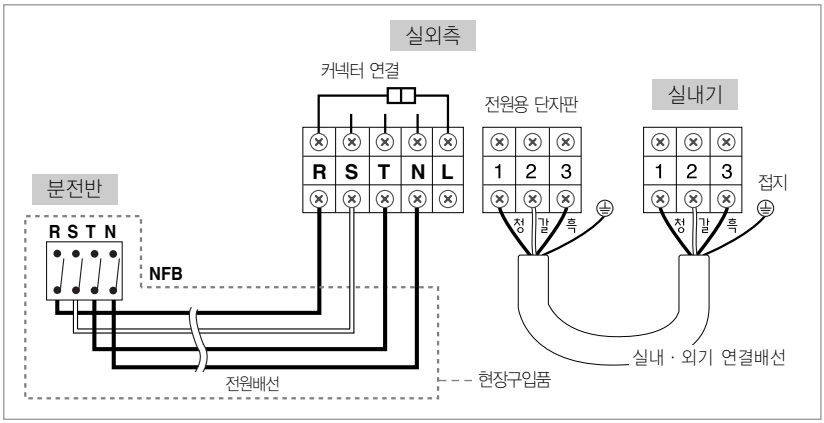


※ ---- 점선부위는 사용자 현장구입부품

해당모델 : AP-Q401D/Q402D

▶ **NFB(전류 차단기)가 설치된 전원(R, S, T, N)을 사용할 경우**

전원 입력선(R, S, T, N)을 실외기 전기장치부 입력측 단자대 R, S, T, N과 일치시키십시오.



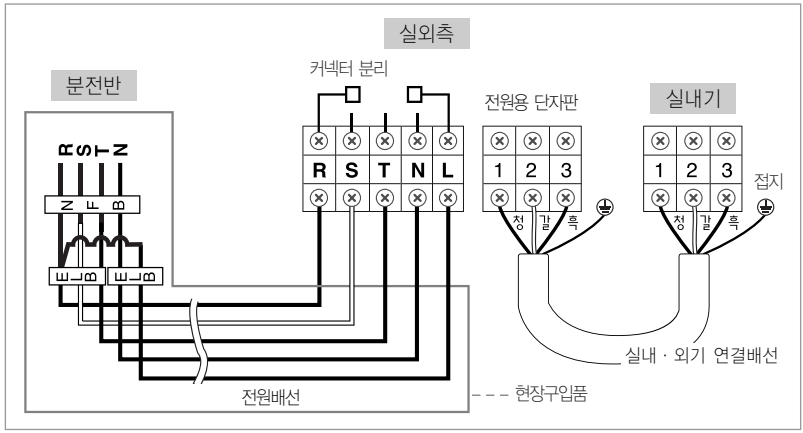
※ ---- 점선부위는 사용자 현장구입부품

설치시 확인해 주세요

설치는 서비스센터 및 삼성전자에서 인정한 설치전문점에 의뢰하여 설치하세요.
본 에어컨은 삼성전자에서 설치자격증을 취득한 설치기사만이 설치할 수 있습니다.
설치시 설치자격증을 꼭 확인해 주세요.

▶ **ELB(누전차단기) 혹은 ELB와 NFB가 같이 설치된 전원(R, S, T, N, L)을 사용할 경우**

전기장치부 내 커넥터(R-L)를 분리하고, 전원 R, S, T는 ELB(3선)를 통과하여 단자대 R, S, T와 일치시키고, 전원 N, L은 ELB(2선)를 통과하여 단자대 N, L과 일치시키십시오. ELB 사용시 반드시 과전류 및 낙뢰 보호용 ELB를 사용하십시오.



※ ---- 점선부위는 사용자 현장구입부품

AP-Q401D/Q402D 실외 PCB 기능 및 작동

▶ 제품 전원의 역상/결상을 감지하여 제품을 보호하는 기능을 합니다.

▶ 역상/결상 전원 연결시 작동되며 실외기 PCB에 부저음이 울립니다.

▶ 실내기에는 어떠한 표시도 나타나지 않으므로 반드시 전원 연결시 실외기에서 확인하십시오.

제품보증서

제품 보증 기간은 2년
핵심부품(컴프레셔) 보증기간은 4년
부품보유년한은 7년입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시 제2005-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

무상서비스

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
부품 보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유상수리
■ 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

- 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재설치, 내부세척 서비스 요청

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 삼성전자(주)서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주)기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 사용설명서 내의 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지, 필터류 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

사용설명서

서비스센터 대표전화번호

전국 어디서나 **1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담,
빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및
실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를
운영하고 있습니다.

고객 상담실
02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

A/S 마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해
국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는
인증마크입니다.